

LAMPIRAN

**KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
NOMOR : 81/PINF/PB/III/2019**

**TENTANG
PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS) MAHASISWA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**

DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

- Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran pelaksanaan kegiatan Tugas Akhir Skripsi (TAS) mahasiswa, dipandang perlu mengangkat dosen pembimbingnya;
- b. bahwa untuk keperluan sebagaimana dimaksud pada huruf a perlu menetapkan Keputusan Dekan Tentang Pengangkatan Dosen Pembimbing Tugas Akhir Skripsi (TAS) Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.
- Mengingat : 1. Undang-undang RI Nomor 20 Tahun 2003 Tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Nomor 4301);
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 4 Tahun 2014 Tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
3. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 93 Tahun 1999 Tentang Perubahan Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan menjadi Universitas;
4. Peraturan Mendiknas RI Nomor 23 Tahun 2011 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Negeri Yogyakarta;
5. Peraturan Mendiknas RI Nomor 34 Tahun 2011 Tentang Statuta Universitas Negeri Yogyakarta;
6. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI Nomor 98/MPK.A4/KP/2013 Tentang Pengangkatan Rektor Universitas Negeri Yogyakarta;
7. Peraturan Rektor Nomor 2 Tahun 2014 tentang Peraturan Akademik;
8. Keputusan Rektor Nomor 800/UN.34/KP/2016 tahun 2016 tentang Pengangkatan Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN TENTANG PENGANGKATAN DOSEN PEMBIMBING TUGAS AKHIR SKRIPSI (TAS) FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA.**

- PERTAMA : Mengangkat Saudara :
- | | |
|------------------|-----------------------------------|
| Nama | : Nurkhamid, S.Si., M.Kom., Ph.D. |
| NIP | : 19680707 199702 1 001 |
| Pangkat/Golongan | : Penata Muda, III/a |
| Jabatan Akademik | : Asisten Ahli |

sebagai Dosen Pembimbing Untuk mahasiswa penyusun Tugas Akhir Skripsi (TAS) :

- | | |
|------------------|---|
| Nama | : Willih Angga Sudrajadh |
| NIM | : 12520244024 |
| Prodi Studi | : Pend. Teknik Informatika - SI |
| Judul Skripsi/TA | : PENGEMBANGAN DAN ANALISIS APLIKASI REKAPITULASI ADMINISTRASI SURAT BERBASIS WEBSITE DI SMK NEGERI 2 SUKOHARJO |

- KEDUA : Dosen Pembimbing sebagaimana dimaksud dalam Diktum PERTAMA bertugas merencanakan, mempersiapkan, melaksanakan, dan mempertanggungjawabkan pelaksanaan kegiatan bimbingan terhadap mahasiswa sebagaimana dimaksud dalam Diktum PERTAMA sampai mahasiswa dimaksud dinyatakan lulus.
- KETIGA : Biaya yang diperlukan dengan adanya Keputusan ini dibebankan pada Anggaran DIPA Universitas Negeri Yogyakarta Tahun 2019.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku sejak tanggal 29 Maret 2019.

Tembusan Keputusan Dekan ini disampaikan kepada :

1. Para Wakil Dekan Fakultas Teknik;
 2. Kepala Bagian Tata Usaha Fakultas Teknik;
 3. Kepala Subbagian Keuangan dan Akuntansi Fakultas Teknik;
 4. Kepala Subbagian Pendidikan Fakultas Teknik;
 5. Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika Fakultas Teknik;
 6. Mahasiswa yang bersangkutan;
- Universitas Negeri Yogyakarta.

Ditetapkan di : Yogyakarta
Pada tanggal : 29 Maret 2019



DEKAN FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA,

[Signature]
Dr. Ir. Drs. WIDARTO, M.Pd.
NIP. 19631230 198812 1 001



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS TEKNIK

Alamat : Kampus Karangmalang, Yogyakarta, 55281
Telp. (0274) 586168 psw. 276.289.292 (0274) 586734 Fax. (0274) 586734
Laman: ft.uny.ac.id E-mail: ft@uny.ac.id, teknik@uny.ac.id

: 188/UN34.15/LT/2019
: 1 Bendel Proposal
: Izin Penelitian

9 April 2019

Kepala Sekolah SMK Negeri 2 Sukoharjo
Desa Begajah RT.002/RW.002, Dusun 1, Begajah, Kec. Sukoharjo, Kabupaten Sukoharjo, Jawa
Tengah 57512

ini sampaikan dengan hormat, bahwa mahasiswa tersebut di bawah ini:

: Willih Angga Sudrajadh
: 12520244024
: Pend. Teknik Informatika - SI
: Memohon izin mencari data untuk penulisan Tugas Akhir Skripsi (TAS)
: PENGEMBANGAN DAN ANALISIS APLIKASI REKAPITULASI
ADMINISTRASI SURAT BERBASIS WEBSITE DI SMK NEGERI 2
SUKOHARJO
: 10 - 30 April 2019

Apabila dapat terlaksananya maksud tersebut, kami mohon dengan hormat Bapak/Ibu berkenan memberi izin dan
seperlunya.
Atas perhatian dan kerjasamanya kami sampaikan terima kasih.

Dekan,



Adarto, M.Pd.
NIP. 196312301988121001

Ditujukan :
Kepala Sekolah, Bagian Pendidikan dan Kemahasiswaan ;
Mahasiswa yang bersangkutan.



PEMERINTAH PROVINSI JAWA TENGAH
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN NEGERI 2
SUKOHARJO

Jalan Solo - Wonogiri, Sukoharjo Kode Pos 57515
Telepon 0271-591588 Faksimile 0271-591588 Surat Elektronik smkn2sukoharjo@yahoo.co.id

KTU/KSK/IK-002

Rev. 03/1 September 2018

SURAT IZIN PENELITIAN
Nomor : 800/488/2018

Yang bertanda tangan dibawah ini :

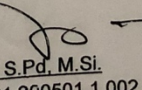
Nama : TRIMAN, S.Pd, M.Si.
NIP : 19660321 200501 1 002
Pangkat/Gol. : Penata Tingkat I, III/d
Jabatan : Kepala Sekolah

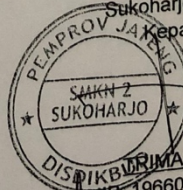
Memberikan izin kepada :

Nama : WILLIH ANGA SUDRAJADH
NPM : 12520244024
Fakultas/Program Studi : Pend. Teknik Informatika - Si
Judul Tugas Akhir : Pengembangan dan Analisis Aplikasi Rekapitulasi
Administrasi Surat Berbasis Website di SMK Negeri 2
Sukoharjo
Waktu Penelitian : 10-30 April 2019

Untuk mengadakan Penelitian di SMK Negeri 2 Sukoharjo guna penulisan tugas akhir
(Skripsi) sebagai salah satu syarat mencapai kelulusan sarjana Pend. Teknik
Informatika Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta

Demikian surat izin penelitian ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana
mestinya.

Sukoharjo, 22 April 2018
Kepala Sekolah

TRIMAN, S.Pd, M.Si.
NIP. 19660321 200501 1 002



Hal: Permohonan Validasi Instrumen TAS
Lampiran: 1 Bendel

Kepada Yth,
Bapak **Nurkhamid, Ph.D**
Dosen Jurusan Teknik Elektronika
Di Fakultas Teknik UNY

Sehubungan dengan rencana pelaksanaan Tugas Akhir Skripsi (TAS), dengan ini saya:

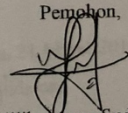
Nama : **Willih Angga Sudrajadh**
NIM : **12520244024**
Program Studi : **Pendidikan Teknik Informatika**
Judul TAS : **Pengembangan Dan Analisis Aplikasi Rekapitulasi Administrasi Surat Berbasis Website Di Smk Negeri 2 Sukoharjo**

dengan hormat mohon Bapak/Ibu berkenan memberikan validasi terhadap instrument penelitian TAS yang telah saya susun. Sebagai bahan pertimbangan, Bersama ini saya lampirkan: (1) proposal TAS, (2) kisi-kisi instrumen penelitian TAS, dan (3) *draft* instrumen penelitian TAS.

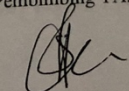
Demikian permohonan saya, atas bantuan dan perhatian Bapak/Ibu diucapkan terimakasih.

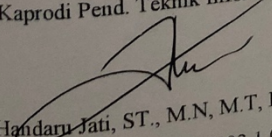
Yogyakarta, 21 Maret 2018

Pemohon,


Willih Angga Sudrajadh
NIM. 12520244024

Pembimbing TAS,


Nurkhamid, Ph.D
NIP. 19680707 199702 1 001

Kaprodi Pend. Teknik Informatika

Handaru Jati, ST., M.N, M.T, Ph.D.
NIP. 19740511 199903 1 002

**SURAT PERNYATAAN VALIDASI
INSTRUMEN PENELITIAN TUGAS AKHIR SKRIPSI**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Nurkhamid, Ph.D**
NIP : **19680707 199702 1 001**
Jurusan : **Pendidikan Teknik Elektronika**

Menyatakan bahwa instrument penelitian TAS atas nama mahasiswa:

Nama : **Willih Angga Sudrajadh**
NIM : **12520244024**
Program Studi : **Pendidikan Teknik Informatika**
Judul TAS : **Pengembangan dan Analisis Aplikasi Rekapitulasi Administrasi
Surat Berbasis Website di SMK Negeri 2 Sukoharjo**

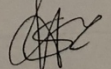
Setelah dilakukan kajian atas instrument penelitian TAS tersebut dapat dinyatakan:

- ☒ Layak digunakan untuk penelitian
☐ Layak digunakan dengan perbaikan
☐ Tidak layak digunakan untuk penelitian yang bersangkutan
dengan saran/perbaikan sebagaimana terlampir.

Demikian agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 21 Maret 2019

Validator,



Nurkhamid, Ph.D

NIP. 19680707 199702 1 001

Catatan:

☐ Beri tanda ✓

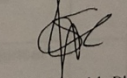
Hasil Validasi Instrumen Penelitian TAS

Nama Mahasiswa : Willih Angga Sudrajadh NIM : 12520244024
Judul TAS : Pengembangan dan Analisis Aplikasi Rekapitulasi Administrasi Surat Berbasis Website di SMK Negeri 2 Sukoharjo

No.	Variabel	Saran/Tanggapan
1.		
2.		
3.		
Komentar umum/Lain-lain Gimana? Lembar kerja pengantar.		

Yogyakarta, 21 Maret 2019

Validator,



Nurkhamid, Ph.D

NIP. 19680707 199702 1 001

Pengujian Aspek Usability di SMK Negeri 2 Sukoharjo

No	Indikator	Pertanyaan	SS	S	KS	TS
1.	Usefulness (kegunaan)	Website ini membantu saya menjadi lebih efektif.	✓			
2.		Website ini membantu saya menjadi lebih produktif.		✓		
3.		Website ini berguna.	✓			
4.		Website ini memberikan saya <i>control</i> lebih besar terhadap kegiatan dalam hidup saya.		✓		
5.		Website ini membuat hal-hal yang ingin saya capai lebih mudah untuk dilakukan.	✓			
6.		Website ini menghemat waktu saya ketika menggunakannya.	✓			
7.		Website ini memenuhi kebutuhan saya	✓			
8.		Website ini melakukan apapun yang saya harapkan.		✓		
9.	Ease of use (mudah dalam penggunaan)	Website ini mudah digunakan.	✓			
10.		Website ini sederhana untuk digunakan	✓			
11.		Website ini <i>user friendly</i> .	✓			
12.		Langkah-langkah pengoperasian website ini tidak rumit	✓			
13.		Website ini fleksibel		✓		
14.		Menggunakan website ini mudah	✓			
15.		Saya dapat menggunakannya tanpa instruksi tertulis.		✓		
16.		Saya tidak menemukan ketidakkonsistenan dalam website ini.		✓		
17.		Pengguna tinggi (guru) dan biasa (siswa) akan menyukai website ini.		✓		
18.		Saya dapat mengatasi kesalahan dengan cepat dan mudah.		✓		
19.		Saya dapat menggunakannya dengan lancar setiap saat.		✓		
20.	Ease of learning	Saya dapat belajar menggunakannya dengan cepat.	✓			

21.	(mudah untuk dipelajari)	Saya mudah mengingat bagaimana menggunakannya.	✓			
22.		Website ini mudah dipelajari dalam penggunaannya.		✓		
23.		Saya dengan cepat dapat terampil dengan website ini.		✓		
24.	Satisfaction (kepuasan)	Saya puas dengan website ini.	✓			
25.		Saya akan merekomendasikan website ini kepada rekan.	✓			
26.		Website ini menyenangkan untuk digunakan.		✓		
27.		Website ini bekerja sesuai harapan saya.	✓			
28.		Website ini luar biasa.		✓		
29.		Saya merasa harus memiliki/ menggunakannya.		✓		
30.		Website ini nyaman untuk digunakan		✓		

pengujian di SMK Negeri 2 Sukoharjo

No.	Fungsi	Hasil	
		Sukses	Gagal
Menu Home			
1.	Melihat foto profil		
2.	Melihat alamat akun	✓	
3.	Keluar dari akun	✓	
Menu Buat Surat			
4.	Menuju ke halaman Home		
5.	Menuju ke halaman Cari Surat	✓	
6.	Menuju ke halaman Buat Surat Keterangan Siswa	✓	
7.	Menuju ke halaman Surat Tugas	✓	
Menu Cari Surat			
8.	Memilih tipe surat	✓	
9.	Mencari surat berdasarkan nama	✓	
	Mencari surat berdasarkan NIP	✓	
	Menampilkan data surat 10 entri terakhir	✓	
	Menampilkan data surat 25 entri terakhir	✓	
	Menampilkan data surat 50 entri terakhir	✓	
	Menampilkan data surat 100 entri terakhir	✓	
Menu Siswa			
10.	Membuat dan menyimpan identitas siswa untuk surat keterangan	✓	
Menu Tugas			
11.	Membuat dan menyimpan identitas untuk surat keterangan tugas	✓	

Kritik & Saran:

Ini embrio, kembangkan.

Pengujian Aspek *Maintainability* di DomaiNesia

1. *Correct Faults*

Aspek: Peringatan aplikasi untuk mengidentifikasi kesalahan.

Pertanyaan: Apakah apabila pengguna melakukan kesalahan maka aplikasi akan memunculkan peringatan agar kesalahan dapat terdeteksi?

Penulis: menampilkan contoh pesan error.

2. *Consistency*

Aspek: Penggunaan satu bentuk rancangan dalam keseluruhan aplikasi.

Pertanyaan: Apakah aplikasi memiliki satu bentuk rancangan yang sama dan dapat diamati setelah aplikasi setelah diimplementasikan?

Penulis: Menampilkan kode program dimana rancangannya seragam

3. *Simplicity*

Aspek: Mudah dalam pengelolaan dan pengembangan aplikasi.

Pertanyaan: Apakah aplikasi dapat dengan mudah dikelola dan dikembangkan?

Penulis: Menampilkan kode program yang modular, dimana kode yang di panggil terus menerus dapat digunakan tanpa membuat kode baru

